RS232C ２ポート拡張ボード取扱い説明書

YEC

Yutaka Electric Mfg.Co.,Ltd

本製品を正しくご利用いただくために
この取扱説明書をよくお読みください。
また、お読みになりました後もすぐ取り出せる
場所に保管して、必要なときにご活用ください。

注意

- 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁じられております。
- 本書に記載された内容は予告なく変更する場合があります。
- 本書の内容については万全を期していますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどお気づきのことがありましたら弊社営業までご一報ください。
- 弊社では、本ボードの運用を理由とする損失、逸失利益などの請求につきましては、本書の不審点や誤り、記載漏れなどに関わらず、いかなる責任も負いかねますので予めご了承ください。
- 本ボードは医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器などへの組み込みや、制御などの使用は意図しておりません。これらの設備や機器、制御システムなどに本ボードを使用し、本ボードの故障などにより、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社はいかなる責任も負いかねます。設備や機器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など安全設計に万全を期されるように注意願います。

安全に使用するための注意事項

⚠警告

下記の事項を必ず守って使用してください。

・ケーブルを接続するときは、周辺機器側の電源プラグをＡＣコンセントから抜いてください。Ａ
Ｃコンセントに接続している機器があると、思わぬ所から電流が流れ感電する可能性があります。
・電源はＤＣ＋５Ｖを使用してください。異なる電圧で使用しますと、感電、発煙、火災などの原因となります。
・お客様による改造、修理などは絶対にしないでください。故障や感電の恐れがあり危険です。

使用中に異常が発生したら

⚠警告

下記のような状態になりましたら、火災・感電の原因となります。すぐに機器のプラグをＡＣコンセントから抜き、販売店または弊社営業まで修理を依頼してください。

・煙が出る、変な臭いがするなどの異常状態のときは、すぐに使用をやめてください。
・異物が入ったり水などがかかったら、すぐに使用をやめてください。
・手で触れられなくなるほど熱くなっていたら、すぐに使用をやめてください。

設置場所の注意事項

・本ボードは温度０～４０℃、湿度１０～９０％（ただし結露のないこと）の範囲内の場所に設置してください。
・本ボードは雷に対する対策を行っておりません。落雷が想定される場所への設置は行わないでください。また、やむを得ず設置する場合は、避雷対策を十分に行ってください。
・次のような場所では使用しないでください。破損や故障などの原因になります。

直射日光の当たる場所
高温、多湿の場所
振動、ほこりの多い場所
強い電界、磁界の中
水、コーヒー、ジュースなどの飲料や油などがかかる恐れのある場所
高熱を発する部品の近く

・通信ケーブルは通路など足の引っかかる場所には置かないでください。本ボード及び周辺機器などを破損したり、通信異常を起こす可能性があります。

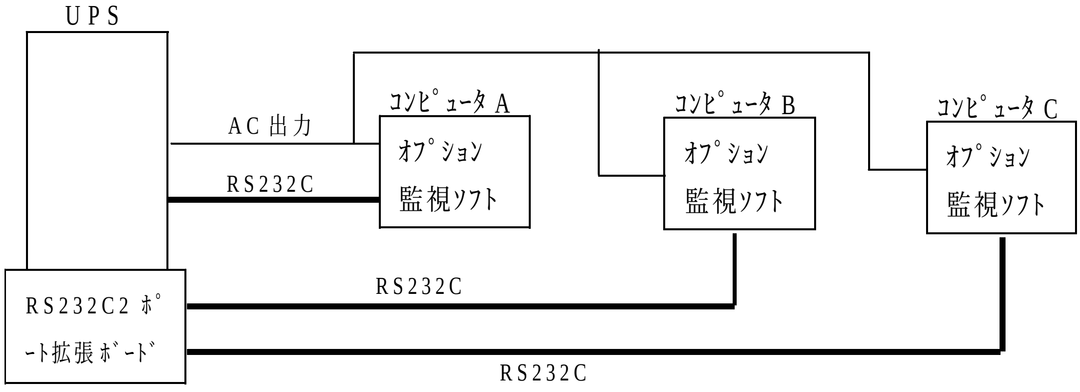
取り扱い上の注意

・落としたり堅いものにぶつけるなどして強い衝撃を与えないでください。
・無人で使用する場合は、正常な設置状態にあるか時々点検してください。
・保管の際は保存環境（温度-10 ～ 60 ℃、湿度１０～９０％：ただし結露のないこと）に注意して、本書と一緒に保管してください。
・静電気は本ボードの故障の原因となることがあります。静電気による損傷を防ぐため、本ボードの設置時や設定時などで本ボードに触れる場合は、身近な金属（アルミサッシやドアノブなど）に手を触れて、身体の静電気を取り除くようにしてください。

１．概要

本基板は、ＵＰＳの RS232C ポートを２ポート増設するための組込用基板です。

（システム構成例）



上図のシステム構成例のように、本基板を組み込むことで、弊社のオプション監視ソフトをインストールしたコンピュータ A,B,C から UPS を監視することができます。１台の UPS で複数台のコンピュータを接続することが可能となります。停電時の自動シャットダウン、UPS の情報（停電、バッテリ残量等）の取得、UPS の AC 出力の停止、起動が行えます。コンピュータをシャットダウンしてから UPS の AC 出力を停止することも可能です。

２．特徴

１）RS232C の２ポート増設
２）UPS 本体とは絶縁されています。
３）RS232C と SIGNAL ポートどちらかに停止命令が入ると停止動作を連動して行います。
４）標準装備の RS232C から定時設定およびスケジュール設定を行うようにしてください。
　　各マシンから設定を行いますと誤動作する恐れがあります。

３.梱包内容の確認

本パッケージには次のものが入っています。

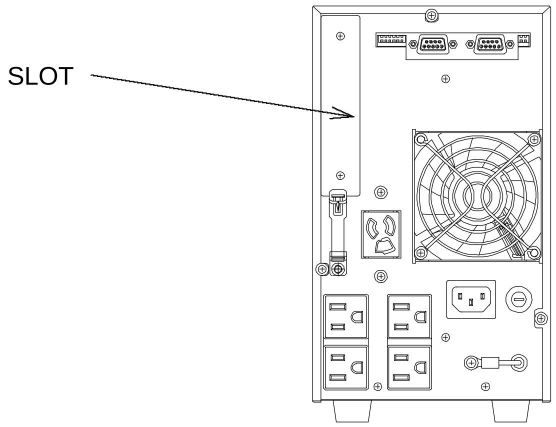
・マニュアル　　　　　　　　　１ヶ
・RS232C ２ポート拡張ボード　１ヶ

４.ハードウエア設置方法

UPS 本体に拡張スロットを搭載した機種では、SLOT（スロット）に本ボードを挿入してください。

尚、本ボード挿入時はUPS のOPERATION スイッチをOFF してから挿入してください。また本ボード挿入後は既存のネジでしっかりと固定してください。

UPS1010H の例



新日鐵グループ
株式会社　ユタカ電機製作所
E-MAIL：minano@ppp.bekkoame.or.jp

１９９８年　１月　　初版発行
ｃ１９９７　ＹＵＴＡＫＡ　Ｃｏｒｐ